



# РЕКС® ГрИп Ультра

## Техническая спецификация

### ДИСПЕРСНЫЙ ПОДЛИВОЧНЫЙ СОСТАВ

Порошок **Рекс®ГрИп Ультра** представляет собой смесь на основе специального вяжущего, очень мелких заполнителей и химических добавок. При смешивании с водой **Рекс®ГрИп Ультра** образует текучий быстросхватывающийся раствор, который после схватывания приобретает серый цвет.

**Цвет:** серый

**Упаковка:** мешки по 20 кг

**Расход:**  $1,6 \pm 0,1$  кг порошка/дм<sup>3</sup>

### ДОСТОИНСТВА

#### ◆ **Эффективность**

- ◆ безусадочный, обеспечивает надежную фиксацию деталей и элементов;
- ◆ позволяет проводить работы в сжатые сроки;
- ◆ герметичная защита всех закладных;
- ◆ температура эксплуатации затвердевшего материала - 30/+50 °С.

#### ◆ **Экономичность**

- ◆ быстро схватывается - не растекается уже через 30 минут после нанесения;
- ◆ малая потеря материала;
- ◆ замешивание и подача раствора механическим способом.

#### ◆ **Простота в работе**

- ◆ смешивается с обычной водой;
- ◆ можно наносить во влажных условиях;
- ◆ оборудование отмывается водой.

#### ◆ **Безопасность для окружающей среды**

- ◆ Не содержит токсичных компонентов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Для крепления деревянных и бетонных шпал и коротышей в путевом бетоне.
- ◆ Для заполнения трещин и полостей.
- ◆ Для установки перил, столбов, вывесок.
- ◆ Для фиксации арматуры.



# РЕКС® Грип Ультра

## Техническая спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя ГОСТ 8735	0,16 мм
Подвижность по расплыву кольца, мм, ГОСТ Р 58277	>180
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин ГОСТ 31358	8-20
Прочность на сжатие, - 2 часа - 1 сутки - 28 суток ГОСТ 58277	≥10 МПа ≥25 МПа ≥52 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, - 1 сутки - 28 суток ГОСТ 58277	≥1 МПа ≥3 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток ГОСТ 58277	≥1 МПа
Плотность затвердевшего раствора т/м <sup>3</sup> ГОСТ 12730.1	2,0 ± 0,1
Деформация усадки/расширения в возрасте 28 суток не более, % ГОСТ 24544	0,1/0,05
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг ГОСТ 30108	не более 370

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях:  
- температура смеси - 20±2°C  
- температура воды затворения - 18±2°C  
- температура воздуха - 20±2°C  
- влажность воздуха - 60±10%  
На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

#### Жидкость для смешивания



**Плотность во влажном состоянии 2,0±0,1 кг/л.**

**Срок использования приготовленного состава 8-20 минут при 20°C.**

Для контроля времени схватывания, рекомендуется при смешивании в холодных условиях использовать теплую воду, а в жарких условиях - холодную воду.

Смешивание рекомендуется производить механическим способом. Порошок добавлять постепенно в воду при одновременном перемешивании миксером на низкой скорости (400-600 об/мин). Смешивание проводить до получения однородной текучей смеси. Повторно водой не затворять. Не следует смешивать состава больше, чем можно использовать за 8-20 минут.

#### Нанесение

Не наносить Рекс®Грип Ультра на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5 °C в ближайшие 8 ч. Деревянные шпалы установить в требуемое положение. При необходимости сделать в путевом бетоне инъекционные отверстия. Продуть сжатым воздухом без масла инъекционные отверстия и щели между шпалами и путевым бетоном. Обеспечить герметичность примыкания шпалы к путевому бетону со стороны лотка. Заливать состав Рекс®Грип Ультра в порядке, предусмотренном технологическим регламентом. Рекс®Грип Ультра следует заливать непрерывно и только с одной стороны для предотвращения захвата воздуха. Следует избегать заливки с двух противоположных сторон.



# РЕКС® Грип Ультра

## Техническая спецификация

Вовлеченный воздух следует выпускать через предварительно проделанные отверстия. При заливке рекомендуется уплотнять состав шпателем или мастерком.

Для крепления арматуры отверстие наполовину заполнить составом **Рекс® Грип Ультра**, поместить арматуру в отверстие, несколько раз подвигать его вверх-вниз, чтобы выдавить возможные включения воздуха. Затем заполнить отверстие до верха, заливая состав с одной стороны от установленной арматуры.

Слегка уплотнить состав с помощью шпателя или легко постучав молотком вокруг арматуры. Поддерживать арматуру в требуемом положении пока не начнется схватывание состава.

Перила, столбы и др. установить с помощью стоек/подкосов в требуемое положение и заливать состав **Рекс® Грип Ультра** с одной стороны, слегка уплотняя его при этом мастерком. Стойки/подкосы снимать после схватывания состава.

### Схватывание

Правильное (нормальное) схватывание нанесенного состава имеет важное значение. При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания.

Можно на период схватывания укрывать нанесенный состав полиэтиленовыми листами.

### Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

При холодной погоде нанесенный состав укрывать брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от окружающих условий (температура и др.)

### Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом.

Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**РЕКС® Грип Ультра** - состав на основе специального вяжущего, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).